

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN**  
**PEMILIHAN GURU PENGAJAR MENGGUNAKAN**  
**METODE *FUZZY* DATABASE TAHANI**  
**( Study Kasus Di MI AL-MA'ARIF Sukomulyo Manyar - Gresik )**

**Adi Setiawan - Soffiana Agustin, S.Kom., M.Kom, Deni Sutaji, S.Kom.**  
Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Gresik  
Jl. Sumatera No 101 , Gresik 61121, Jatim  
Email: setiawanadi70@yahoo.com

**INTISARI**

MI AL-MA'ARIF Sukomulyo Manyar – Gresik dalam melakukan pemilihan Guru pengajar selama ini masih dengan cara manual dan hanya menggunakan kebijakan dari kepala sekolah, sehingga tingkat kesesuaian data hasil seleksi masih belum maksimal. Sehingga perlu dilakukannya pembuatan sebuah sistem yang dapat menunjang dalam pengambilan suatu keputusan.

Untuk menseleksi guru pengajar digunakan metode *Fuzzy Database Tahani* karena metode ini metode Tahani mendeskripsikan suatu metode pemrosesan *query fuzzy*, dengan didasarkan atas manipulasi bahasa yang dikenal dengan nama *SQL (Structured Query Language)*, sehingga model *fuzzy Tahani* sangat tepat digunakan dalam proses pencarian data yang tepat dan akurat. Sistem pendukung keputusan dengan metode *Fuzzy Database Tahani* menggunakan lima belas kriteria Jumlah siswa yang lulus, Motivasi guru mengajar, Kemampuan guru mengajar, Pengembangan / penggunaan kurikulum, Pembelajaran yang mendidik, Pengembangan potensi peserta didik, Komunikasi dengan siswa, Tingkah laku pengajaran, Kepribadian pengajaran, Tanggung jawab, Sikap sportif dalam mengajar, Komunikasi dengan wali murid, Profesionalisme Guru, Penguasaan teori pelajaran serta Menguasai karakteristik peserta didik.

Dengan hasil dari proses menggunakan metode *Fuzzy Database Tahani* ini berupa ranking Guru Pengajar sebagai rekomendasi untuk menentukan Guru pengajar untuk mengajar siswa Kelas VI agar mendapatkan hasil Ujian yang maksimal. tingkat kesesuaiannya besar prosentase perhitungan yang dihasilkan sistem secara keseluruhan sebesar 99% bagi pengguna sehingga bisa ditarik kesimpulan bahwasannya sistem yang dibangun telah berjalan dengan benar.

**Kata kunci:** *Sistem Pendukung Keputusan, Guru Pengajar, Tahani, Motivasi, Nilai Ujian, kemampuan.*

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN  
PEMILIHAN GURU PENGAJAR MENGGUNAKAN  
METODE FUZZY DATABASE TAHANI**

**( Study Kasus Di MI AL-MA'ARIF Sukomulyo Manyar - Gresik )**

**Adi Setiyawan - Soffiana Agustin, S.Kom., M.Kom, Deni Sutaji, S.Kom.**  
Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Gresik  
Jl. Sumatera No 101 , Gresik 61121, Jatim  
Email: [setiyawanadi70@yahoo.com](mailto:setiyawanadi70@yahoo.com)

**ABSTRACT**

MI Al-MA'ARIF Sukomulyo Manyar - Gresik in choosing teachers for teachers is still the manual way and just use the policy of the principal, so that the suitability of data selection result is not maximized. So it needs to be the creation of a system that can support in making a decision.

Used for selecting teachers of Fuzzy Database Tahani Tahani method because this method describes a fuzzy query processing method, based on the manipulation of language known as SQL (Structured Query Language), so the model is very precise fuzzy Tahani used in the process of finding the proper data and accurate. Decision support system using the method of Fuzzy Database Tahani fifteen criteria Number of students who graduated, motivation of teachers to teach, teach teachers Capabilities, Development / use of curricula, educational learning, development potential learners, communication with students, teaching behaviors, teaching personality, responsibility, sportsmanship attitude in teaching, communication with parents, teacher professionalism, mastery learning theory as well as Mastering the characteristics of learners.

With the results of using this method of Fuzzy Database Tahani a Master Instructor rank as a recommendation to determine teacher educators to teach students of Grade VI examination in order to obtain maximum results. compliance rate calculation produced a large percentage of the overall system by 99% for the user so that it can be concluded that the system was built bahwasannya had acted correctly.

**Keywords:** Decision Support Systems, Master Instructor, Tahani, Motivation, Value Test, the ability.